



HES101GC

**Disjuntor P160 LSnl 4P-4D 100A 70kA**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominal  | 100 A   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 85 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2 | 85 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 70 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2 | 70 kA   |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2                                       | 2,50 kA |
| Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2                                       | 2,50 kA |

**Arquitetura**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Número de polos                   | 4                |
| Tipo de órgão de comando          | Botão            |
| Tipo de construção do dispositivo | Fixo incorporado |
| Posição neutra                    | Esquerda         |

**Corrente elétrica**

|  |       |
|--|-------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 85 kA |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 50 kA |
| Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |
| Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947  | 100 A |
| Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947  | 100 A |
| Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947                                   | 100 A |

**Modo de configuração**

|  |   |
|--|---|
| Ajuste do mostrador atual Ir1  | 40 A<br>45 A<br>50 A<br>57 A<br>63 A<br>72 A<br>80 A<br>87 A<br>93 A<br>100 A |
| Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração | 54,6 - 1000,0 A   |

**Frequência**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Instalação, montagem**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Binário de aperto nominal   | 6 - 6 Nm |
| Posição de montagem/ligação | Frente   |

**Tensão**

|   |             |
|---|-------------|
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 8000 V      |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 800 V       |
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 220 - 690 V |

**Funções**

|      |      |
|------|------|
| Relé | LSNI |
|------|------|

**Potência**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 10,50 W |
| Potência dissipada por polo    | 3,50 W  |

**Endurância**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas           | 40000 |

**Equipamento**

|  |   |
|--|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto de comutação        | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto  | 0 |

**Segurança**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP4X |
|-----------------------|------|

**Condições de utilização**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |
|------------------------------|-------------|

**Conexão**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Secção transversal de condutor flexível | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de condutor rígido   | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

**Dimensões**

|        |        |
|--------|--------|
| Altura | 130 mm |
|--------|--------|

**Cabo**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Material do cabo | Cobre |
|------------------|-------|

**Dimensões**

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 120 mm |
| Profundidade | 97 mm  |

**Controlos e indicadores**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Comando motorizado integrado | Não |
|------------------------------|-----|

**Compatibilidade**

|  |     |
|--|-----|
| Adequado para calha DIN                                  | Não |
| Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial | Não |
| Adequado para caixa de distribuição                      | Sim |

**Alimentação**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Posição da fonte de alimentação | Bidirecional |
|---------------------------------|--------------|

**Proteção elétrica**

|  |  |
|--|--|
| Proteção contra sobrecarga de longa duração (ltd): atraso (tr) | 5 s  |
| Proteção de curta duração (std): corrente (lscd)               | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>10 |
| Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)                  | 100 ms                                       |
| Proteção instantânea (li): coeficiente de ajuste do mostrador  | 15   |

**Sustentabilidade**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHs | Sim |
|-------------------|-----|